MOTTCONTROL –contre les mites des textiles

Nos micro-guêpes Trichogramma parasitent aussi bien les œufs des mites des textiles que ceux des mites alimentaires. Malheureusement, les mites des textiles dissimulent volontiers leurs œufs entre les fibres des textiles, si bien que les micro-guêpes ne peuvent pas les trouver facilement. Par conséquent, le degré d'efficacité de MITE CONTRÔLE n'est pas aussi élevé contre les mites des textiles que contre les mites alimentaires. Si le succès n'est pas garanti, certains clients d'ARIES ont tout de même réussi à combattre les mites des textiles avec les micro-guêpes Trichogramma, sachant qu'il est nécessaire d'utiliser au moins le double de la quantité habituelle. Par ailleurs, comme les mites des textiles se développent plus lentement (voir le cycle au verso), il est conseillé d'utiliser les cartes pendant 12 semaines au moins (6 envois). Puisque l'action des micro-guêpes contre les mites des textiles n'est pas normalisée, consultez d'abord notre service conseil.

Le succès de la lutte peut être amélioré et renforcé par une utilisation simultanée de notre piège pour mites des textiles à la phéromone **„MOTTENBOX“**.

Larve dans un cocon

Mite des textiles

MITE CONTRÔLE– contre les mites alimentaires

En résumé

- Les cartes MITE CONTRÔLE doivent être utilisées dès réception. Une carte suffit pour une étagère ou un compartiment d'un placard fermé.
- Disposer les cartes au sec et à proximité immédiate de l'endroit à traiter. Placer directementsur les étagères ou armoires sans appuyer. Ne pas plier.
- Ne toucher les cartes que sur le côté poinçonné et ne pas ouvrir !
- Durée du traitement: 8 semaines. (Vous recevez 4 envois par intervalles de 2 semaines)
- Efficacité limitée dans les milieux humides et si la température est inférieure à 15°C.
- Pas de traitement insecticide simultané.

Mesures complémentaires

En combinant MITE CONTRÔLE avec notre piège-glue non toxique à la phéromone ("MOTTLOCK"), on peut neutraliser immédiatement les trouble-fête volants tout en assurant l'élimination durable de l'infestation.

Si vous avez des mites, il est indispensable de procéder à un nettoyage minutieux des placards ou étagères. Contrôlez également les aliments avoisinants. Tout aliment touché doit être éliminé car l'activité digestive des larves favorise le développement des acariens et des mycoses. D'une façon générale, les aliments sujets à contamination sont mieux protégés dans des bocaux hermétiques. Mais seul le **frigidaire** peut garantir une protection totale.

D-27367 Horstedt-Stapel
Tel. +49 (0)4288 93010
Fax +49 (0)4288 930120
eMail: MoCo@aries-online.de
www.aries.de

MITE CONTRÔLE – Mode d'emploi

Les cartes MITE-CONTRÔLE sont fabriquées dans nos laboratoires au fur et à mesure des besoins. L'envoi se fait par courrier sous enveloppe rembourrée. Les cartes MITE-CONTRÔLE doivent être utilisées dès leur arrivée.

Sur la carte MITE-CONTRÔLE se trouve une variété de guêpes élevée spécialement pour un usage domestique. Les cartes se placent dans la cuisine ou le cellier, à proximité directe des aliments, car elles ne sont efficaces qu'à l'endroit où les mites pondent leurs œufs, nourriture de prédilection des micro-guêpes. Généralement, une carte suffit pour une étagère d'un mètre de largeur ou un compartiment de placard fermé. Durant deux semaines, des micro-guêpes vont sortir par les fentes latérales de la carte et se mettre immédiatement à la recherche de leur seule et unique nourriture: les œufs de mites. Environ 2 semaines plus tard, vous recevrez les nouvelles cartes qui remplaceront les anciennes devenues inefficaces. Pour le succès du traitement, une utilisation sur 8 semaines est nécessaire (4 envois par intervalle de 2 semaines). Elle correspond à la durée de maturation d'une génération de mites, de l'œuf au papillon. Les micro-guêpes ne parasitant que les œufs, le traitement doit durer jusqu'à la transformation en papillon de toutes les chrysalides et larves. Parasiter tous leurs œufs entrave totalement la reproduction.

Ce que vous devez éviter:

Comme il s'agit de petits organismes, vous ne pouvez pas stocker les cartes. S'il ne vous est pas possible d'utiliser les cartes immédiatement, conservez-les au réfrigérateur dans l'emballage d'origine / (8-10°C, au maximum 24heures).
Vous ne devez **pas disposer** les cartes **dans toutes les pièces** même si les papillons volent partout. L'utilisation de MITE CONTRÔLE n'a de sens que près des réserves alimentaires. Si vous n'êtes pas sûr de vous, appelez notre service-conseil!

Vous ne devez **pas être étonné** si vous ne voyez pas de micro-guêpes: Comme elles sont très discrètes, on ne peut les voir que sur les cartes. Si vous voulez vous assurer qu'elles ont éclos, placez (délicatement) un verre renversé au dessus des cartes. En l'espace de 1 à 3jours, elles seront des centaines à chercher une issue!

Ne vous impatientez pas: Pour des raisons techniques, il faut compter entre 5 à 10 jours entre la commande et la première livraison. En raison du principe de fonctionnement, les effets de la lutte ne sont pas toujours immédiatement visibles. Quelquefois, il faut attendre la pose des dernières cartes pour voir enfin le résultat. Mais s'ils ne sont pas immédiats, les effets de MITE CONTRÔLE sont durables!

Nos petites assistantes sont naturellement très sensibles. **N'ouvrez pas et n'exercez pas de pression sur les cartes s'il vous plaît!**

Ne pas donner à manger – Ce n'est qu'au stade de larve que les micro-guêpes mangent – dans les œufs de mites.

N'utilisez pas d'insecticide en même temps car il tuerait aussi les micro-guêpes. Un traitement simultané avec des huiles essentielles est également déconseillé.

ARIES

Lutter contre les mites sans chimie !

Des insectes utiles éliminent les mites alimentaires dans la cuisine et le cellier

Mottlock®

MITE CONTRÔLE

Utilisez des moyens naturels pour lutter contre le fléau que représentent les mites alimentaires:
Des micro-guêpes, de la famille des Trichogramma evanescens!

Les avantages de MITE CONTRÔLE:

Totalement inoffensif et non toxique
- Les micro-guêpes ne piquent pas!

Presque invisibles
- Les micro-guêpes sont plus petites que ce point.

Ni dérangement ni inconvénient
- Les micro-guêpes se déplacent en marchant et non en volant.

Inoffensif sur le plan de l'hygiène
- Les micro-guêpes n'atteignent pas les emballages fermés.

Facile à utiliser
- aucune préparation, aucune décontamination spécifique ! (Les micro-guêpes disparaissent toutes seules.)
- Les micro-guêpes vous sont envoyées à intervalles réguliers.

Très efficace
- Une décontamination 100% réussie des mites alimentaires est possible en 8 semaines!

MOTTCONTROL ® Informations sur le produit

Le problème

Qui ne connaît pas ces petites larves indésirables dans les aliments et fruits secs? On les trouve dans la farine, les céréales, les noix, les épices, les fruits secs, les pâtes et même dans le chocolat. Le premier dommage est la diminution des réserves alimentaires directement consommées par ces nuisibles. Mais le pire est qu'une partie encore plus importante devient non comestible car elle est souillée par les crottes des larves et les restes de cocon qui favorisent le développement d'acariens et de champignons. Tout cela est plutôt répugnant.

Grumeaux de Muesli infesté par larves

L'insecte

Ce sont les larves voraces de la mite alimentaire (Plodia interpunctella) qui sont les parasites à proprement parler. On peut reconnaître l'adulte au dessin caractéristique de ses ailes antérieures: une bande claire à la base de l'aile, séparée de la pointe sombre de celle-ci par un large trait brun cuivré. D'autres parasites comme ceux qu'on trouve dans la farine, les grains, les céréales et autres aliments sont moins courants dans les maisons.

Le vrai **parasite** est la larve très vorace de la mite alimentaire. Elle seule mange et peut traverser, grâce à ses **mandibules**, les emballages de papier et de plastique. Les larves sortant de l'œuf étant encore très petites au moment de l'éclosion, ce ne sont pas leurs trous que l'on repère mais ceux des grandes larves qui quittent l'emballage (environ 2 mm de diamètre).
Les **papillons** ne mangent pas et sont seulement chargés de la **reproduction** et de la **diffusion**: Ils s'accouplent et déposent leurs œufs à des endroits appropriés. Ils utilisent leur **odorat** incroyablement développé : les mites peuvent sentir à des kilomètres leurs congénères et les aliments!

Larve de mite alimentaire

Mite alimentaire

Habitus

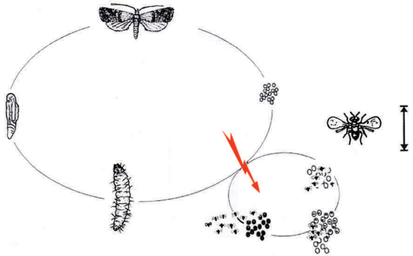
Les papillons déposent leurs œufs sur les aliments ou à proximité directe; comme elles n'ont pas d'appendice pour la ponte, elles les collent directement sur les paquets.Après quelques jours, les larves sortent et font des trous invisibles dans les emballages dans lesquels elles vont commencer leur œuvre destructrice. Leur activité, rapidement repérable aux filaments qu'elles produisent, dure approximativement 4 à 5 semaines à une température optimale de 25°C. A l'issue de ce laps de temps, les larves qui mesurent alors jusqu'à 15mm quittent souvent les aliments et on peut les voir ramper (le plus souvent sur un mur) à la recherche d'un endroit adapté à la fabrication de leur cocon. Neuf jours plus tard, le papillon adulte prend son envol pour pondre la future génération, et un nouveau cycle commence.

La solution – Un insecte utile !

Ces minuscules micro-guêpes (Trichogramma evanescens) pondent leurs œufs dans ceux des mites qu'ils parasitent et d'où éclosent, 8 à 10 jours plus tard, de nouvelles micro-guêpes. Celles-ci disparaissent lorsqu'elles ne trouvent plus d'œufs de mites à manger.

Portrait:

Plus petites que ce point: . (0,3-0,4 mm)
Malgré leur nom inquiétant, ces «guêpes» ne piquent pas. Bien qu'elles soient capables de voler, elles sont plutôt paresseuses et trouvent les œufs de mites en marchant. Durée de vie relativement courte et dépendant de la présence des œufs.
La conséquence : une lutte très discrète sans se donner de mal et sans inconvénients annexes!



Le cycle de développement d'une mite

Le cycle de développement de la guêpe Trichogramma

MITE-CONTRÔLE – Comment cela fonctionne?

Sur la carte MITE-CONTRÔLE se trouve une variété de guêpes élevées tout spécialement pour un usage domestique. La carte se place dans la **cuisine** ou le **cellier** à proximité directe des aliments:
Elles ne peuvent être efficaces que là où se trouvent les œufs de mites ! Généralement, une carte suffit pour une étagère d'un mètre carré ou un compartiment de placard fermé. Les micro-guêpes sortent par les fentes latérales de la carte durant deux semaines pour se mettre immédiatement à la recherche des œufs de mites.
Environ 2 semaines après, vous recevez les nouvelles cartes que vous placerez au même endroit que les anciennes.

MITE CONTRÔLE – Bon d'achat (disponible dans un commerce spécialisé biologique/ magasin de produits naturels ou là où vous avez eu ces informations.)

Une **utilisation sur 8 semaines** (4 envois par intervalle de 2 semaines) est nécessaire pour un succès du traitement, car c'est la durée du cycle d'une génération de mites, de l'œuf au papillon. Les micro-guêpes ne parasitant que les œufs, le traitement doit durer jusqu'à l'âge adulte et jusqu'à ce que toutes les chrysalides et larves existantes pondent et que leurs œufs soient parasités.

Si les lieux infestés sont vastes, les cartes ne seront pas suffisantes. Vous devez alors en commander plus.

Le **service-conseil MOTTCONTROL** reste à votre disposition pour répondre à toutes vos questions. Mais voici déjà les plus fréquentes:

„...-guêpes (!?)"
Aucune guêpe (!!!), seulement des micro-guêpes, des insectes totalement inoffensifs ne s'apparentant pas aux guêpes jaunes et noires que vous connaissez. Ces micro-guêpes sont si minuscules qu'on les distingue à peine. Elles cherchent les œufs en marchant et non en volant.

"Après l'invasion de mites l'invasion de micro guêpes?"
Non car les micro-guêpes mettent leurs propres œufs dans les œufs de mites, le seul moyen pour elles de se multiplier. Lorsqu'il n'y a plus d'œufs parce qu'il n'y a plus de mites, les micro-guêpes disparaissent également.

„Si les mites volent partout, les larves sont dans toutes les pièces... "
Quoiqu'il en soit, la lutte à l'aide des micro-guêpes ne sera menée qu'à proximité directe des stocks (tiroirs de cuisine, étagère de produits alimentaires), car c'est le seul endroit où les mites déposent leurs œufs. Elles les pondent en dehors des paquets et seules leurs larves peuvent pénétrer dans les emballages par le papier, le plastique ou le couvercle vissé.

„Efficace aussi contre les mites des textiles? "
Avec quelques restrictions oui - voir au dos. De même, en adaptant le dosage, on peut aussi les utiliser contre les mites de la cire (apiculture) et les mites du liège (viticulture) - veuillez demander des informations spécifiques !

ARIES
D-27367 Horstedt-Stapel
Tel. +49 (0)4288 93010
Fax +49 (0)4288 930120
eMail: MoCo@aries-online.de
www.aries.de